TOSHIBA
Leading Innovation >>>

# 東芝蛍光灯器具(軒下用)取扱説明書

保管用

0032197A

| 形名 | BFD11821S(K)　BFD11821S(W) | | |
|---|---|---|---|
| 対象機種 | 断熱施工用ダウンライト(SGI形) | 適合断熱工法 | マット敷き工法 |
| 適合ランプ | ネオボールZ D形　EFD15EL/10-PDS, EFD15EN/10-PDS | | |
| 埋込穴寸法 | φ150±2㎜ | | |

このたびは東芝蛍光灯器具をお買いあげいただきましてまことにありがとうございました。お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

## ■安全上のご注意

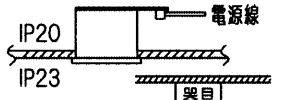
商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

## 工事店様へ　施工上のご注意

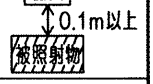
・照明機器の工事に関しては、電気工事の有資格者の施工管理が義務付けられています。
・工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

### ⚠警告　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

・器具の取り付けは、本体表示並びに取扱説明書に従ってください。取り付けに不備があると器具落下、感電、火災の原因となります。
・電源線接続の際は、本取扱説明書の「器具の取り付けかた」に従って行ってください。曲がった電線や、ねじって挿入すると接続が不完全となり、発熱、火災の原因になります。
・この器具は防湿形ではありません。湯気、湿気の多い場所には使用できません。絶縁不良、感電の原因となります。
・この器具は、腐食性ガスの発生する場所には使用しないでください。絶縁不良、感電等の原因となります。
・この器具は天井埋込専用器具です。壁面には、取り付けないでください。指定以外の取り付けを行うと器具落下の原因となります。
・この器具の送りは、6Aまでです。超えて使用しますと感電、発熱、火災の原因になります。
・器具を改造したり、部品を変更して使用することは絶対におやめください。器具落下、感電、火災の原因となります。
・アース工事は電気設備技術基準に従い、確実に行ってください。アースが不完全な場合には感電の原因になります。(D種(第三種)接地工事)
・この器具は調光器との併用はできません。誤って使用しますと、破損、発煙の原因となります。
・器具の取り付けは、重量の耐える所に「器具の取り付けかた」に従って行ってください。取り付けに不備があると器具落下、感電、火災等の原因となります。
・この器具は、天井外面のみ防水構造です。天井内側から湿気・水気が浸入する場所へは設置しないでください。
また、器具の取り付けは、スケルトン天井や、凹凸面に取り付けないでください。防水性が損なわれ、湿気、水気の浸入により絶縁不良、感電の原因となります。




・器具と照射物との距離は0.1m以上離して使用してください。指定よりも近すぎると被照射物の変色、変形、火災の原因となります。

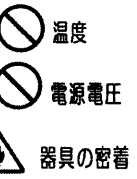



### ■この器具はマット敷き工法専用器具です。

・プローイング工法で施工される天井には、使用できません。これを無視して施工した場合には、発熱、火災の原因となります。
・マット敷き工法く住宅用人造鉱物繊維断熱材(JIS A 9521 熱抵抗値:6.6㎡・K/W以下)のロールタイプまたは、パットタイプを天井に敷き込む工法>で断熱施工された天井に取り付けることができます。

### ⚠注意　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

・この器具は軒下用で、5℃~35℃の範囲で使用するよう設計してあります。高温で使用しますと火災の原因となります。
・器具を密閉した空間に設置しないでください。ランプ短寿命の原因となります。
・器具に表示された電源電圧(定格電圧±6%以内)以外の電圧でご使用しないでください。間違って使用しますとランプ、器具などの短寿命、火災の原因となります。(器具の定格電圧と電源電圧は器具を取付ける前に必ず確認してください。)
・器具同士は密着させたり、集合させて使用しますと、過熱により器具が変形、変色したり火災の原因となります。
・電源線は、本取扱説明書内の「配線方法」のように器具の横をはい回してください。
器具に接触したりすると、電線が高温になり感電、火災などの原因となります。
・器具の取り付け部分を除く外部が、天井内の造営物などの設備に触れないように取り付けてください。感電、発熱、火災等の原因となります。




## お客様へ　使用上のご注意

・お客様はお読みになったあとも必ず保管してください。

### ⚠警告　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

・ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。

・器具の隙間や放熱穴に金属物などを差し込まないでください。感電や火災などの原因となります。

・ランプや器具を布や紙などの可燃物で覆ったり、被せたり、燃えやすい物を近づけたりしないでください。火災の原因になります。

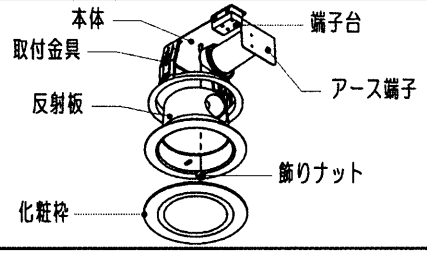
・ランプ交換の際は、必ず本体表示並びに取扱説明書通りの種類・ワット(W)数の適合ランプをご使用ください。間違った種類・ワット(W)数のランプを使用した場合は、過熱により器具が変形、変色したり火災の原因となります。

### ⚠注意　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

・点灯中および消灯直後(約20分)はランプおよび器具が高温となっておりますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。
・この器具を清掃する際は、乾いたやわらかい布か、水で浸したやわらかい布をよく絞ってから拭いてください。ランプを清掃する際はランプを器具から外して乾いた布で拭いてください。
・器具を水洗いしないでください。感電、故障の原因となります。
・器具を洗剤・薬品などでふいたり殺虫剤をかけないでください。器具の破損、落下、感電などの原因となります。

・照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換をおすすめします。
※使用条件は周囲温度30℃、年間3000時間点灯です。周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
・1年に1回は「安全チェックシート」により自主点検、および定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。
(「安全チェックシート」は弊社ホームページに掲載しております。)
・点検せずに長時間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。

## ■各部のなまえ



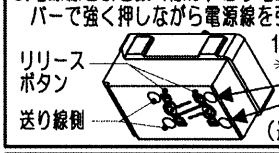

## ■器具の取り付けかた

### 1 器具の埋込穴

1.天井に埋込穴（φ150±2mm）をあけてください。
2.取付前に器具重量に十分に耐えるよう、取付部の強度を確保してください。
※ロックウールなど、柔らかい天井材への取り付けはしないでください。
器具落下、天井材破損の原因となります。
※取付可能天井厚：5mm～25mm

### 2 電源線の接続

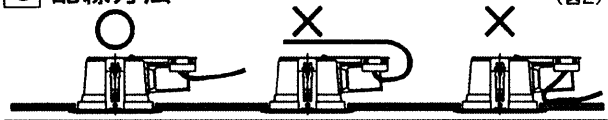
1.電源線のシースを付属のチューブ以上むいてください。
2.電源線の被覆を端子台のストリップゲージに合わせて所定の長さにストリップしてください。（13±1mm）
3.電源線に付属のチューブをはめ込んでください。
4.電源線を（図1）のように確実に端子台の奥まで差し込んでください。
※曲がった電線を挿入したり、ねじって挿入しないでください。接続が不完全な場合は感電、火災の原因となります。
5.アース線を用いてD種（第三種）接地工事を施してください。
※アース線が不完全な場合には、感電の原因となります。
6.送り配線は、照明器具専用です。
※送り容量は本体表示にしたがい、6A以下で使用してください。
7.器具本体に電源線を接触させないでください。
感電、火災の原因となります。（図2）
8.電源線を引き抜く際は、必ず電源を切り、リリースボタンをマイナスドライバーで強く押しながら電源線を引き抜いてください。




（図1）
（適合電線φ1.6,φ2.0 単線）
ストリップ長 13±1mm

### 3 配線方法

（図2）

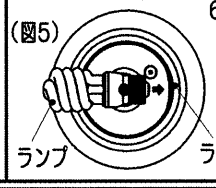


器具本体に電源線を接触させないでください。感電、火災の原因となります。

### 4 本体天井取付方法

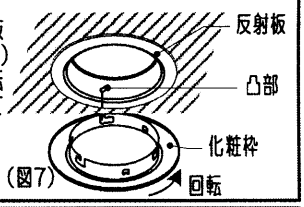
（注1）取り付けに不備がありますと落下の原因となります。
（注2）傾斜天井に取り付ける場合にはソケット側を天井の低い方にして取り付けてください。天井の傾斜角度は45°までご使用できます。
1.器具を挿入する前に断熱材を軽く押し上げてください。
2.飾りナットを本体よりはずしてください。
3.本体を（図3）のようにランプソケット側から埋込穴に挿入し、（図4）にしたがい、本体を取り付け金具（2ヶ所）で天井に固定してください。
※この器具はランプの方向性ができますので、ランプの向きを合わせてから固定してください。（図5）
※取り付け後、天井面と本体にスキ間が発生した場合は、再度断熱材を押し上げ器具を再挿入してください。
4.反射板を本体のネジに合わせ、押し上げた後、飾りナットでしっかりと締め付けてください。
5.ランプをランプソケットに確実に取り付けてください。
※ガラス部分を強く握らないでください。割れる恐れがあります。

（図3）
（図4）



（図5）

6.化粧枠を反射板の凸部（3ヵ所）にあわせて回転して取り付けてください。




ランプ
ランプ挿入口
（図7）

### 保証について

・保証期間は、**商品お買い上げ日より1年間です。**但し、蛍光灯器具・HID器具の安定器(インバータバラスト含む)については3年間です。
・ランプ、点灯管、電池などの消耗品やセード、リモコン送信器は対象外です。
・24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
・取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書にしたがった使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。

### 修理を依頼されるとき

・保証期間中は、**お買い上げ日を特定できるもの**を添えてお買い上げの販売店(工事店)までお申し出ください。
・保証期間を過ぎている時はお買い上げの販売店(工事店)にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
・アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関するご相談は、お買い上げの販売店(工事店)または東芝ライテック照明ご相談センターにお問い合わせください。
・その際は器具の形名、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。

### 保証の免責事項

1．保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
(1)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
(2)お買い上げ後の取り付け場所移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
(3)火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
(4)車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障及び損傷
(5)施工上の不備に起因する故障や不具合
(6)法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
(7)日本国内以外での使用による故障及び損傷
2．離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

### 補修用性能部品の保有期間

弊社は、この照明器具の補修用性能部品を製造打切後6年保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

**修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は**

**お買い上げの販売店へご相談ください。**

販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

**東芝ライテック照明ご相談センター**

**0120-66-1048**（通話料：無料）
受付時間：365日　9:00～20:00
携帯電話・PHSなど 046-862-2772（通話料：有料）
FAX 0570-000-661（通信料：有料）

・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

東芝ライテック株式会社　照明器具事業部　〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1　TEL (046) 862-2103　FAX (046) 861-8776

お客様はお読みになったあとも必ず保管してください。

0032197A